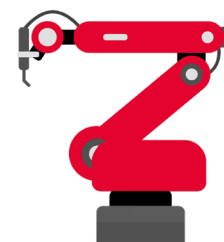


ROBOT BRAG ²⁰²²



OVERSIGTSKORT & PROGRAM

5. MAJ 2022 KLOKKEN 09:30-16:30



TEKNOLOGISK
INSTITUT

DIRA 
DANSK ROBOT NETVÆRK

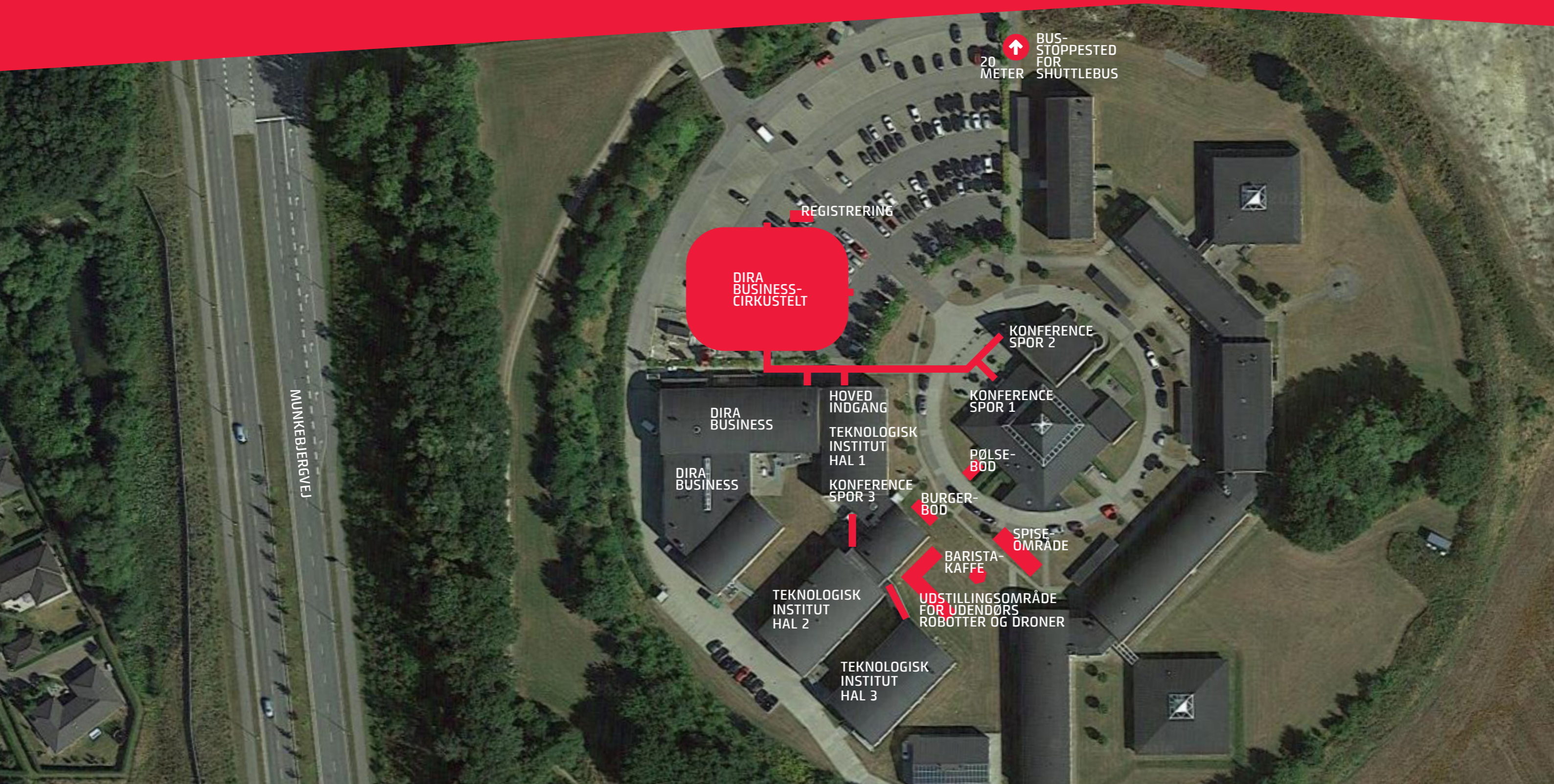
Velkommen til fremtiden!

Tak for, at du vil være en del af ROBOTBRAG 2022. Vi glæder os til at inspirere dig. Folderen her giver dig overblik over festlighederne.

Kort over området	Side 1-2
Oversigt over stande	Side 3-6
Program	Side 7



#ROBOTBRAG



OVERSICHT OVER STANDE [1/2]

TEKNOLOGISK INSTITUT HAL 1 + HAL 2 + HAL 3



1. Velkommen til Teknologisk Institut
2. XR LAB
 - » Se, hvordan simulering kan gøre en automationsproces mere overskuelig
3. 3D-metalprint og robotteknologi - et oplagt match?
4. ROBOTICS SAFETY LAB
 - » Test af sikkerhed: Kraftmålinger af sammenstød med en kollaborativ robot
5. COBOT LAB
 - » Klæd din virksomhed på med cobot-kompetencer
 - » Cobot-pilot - fra CAD-model til robotbevægelser
 - » Cobot-pilot - sortering af laboratorieprøver
6. SENSOR LAB
 - » Minimer ressourcospild: Sensortechnologi og kunstig intelligens kan hjælpe med at sortere affald
 - » Produktionsovervågning med kunstig intelligens minimerer spild
7. Kombiner dit produktionsapparat som legoklodser
8. Hvordan påvirker robotter medarbejderen trivsel?
9. Innovationsfonden
10. MADE - Manufacturing Academy of Denmark
11. Automatiseret ordrepluk - samarbejde mellem mobil robot og sikre, ikke-kollaborative robotter
12. Innobooster-forløb: Fleksibel svejserobot
13. Kunstig intelligens til reduktion af madspild i fødevarerindustrien
14. VISION LAB
 - » Kvalitetskontrol af blanke, polerede emner
 - » Kunstig intelligens finder det, du leder efter
 - » Vision-teknologi kontrollerer træplader
 - » Gentræn dit vision-system til at finde nye fejl
 - » Find usynlige fejl med polariserede kameraer
 - » Vision til opsamling af tilfældigt placerede og endda helt flade emner
 - » Kamerateknologi til Mars-mission
15. Robotter, sensorer og AI til morgendagens produktion

16. RÅDGIVERHJØRNET
 - » Hvordan vælger eller udvikler du den rigtige robotteknologi? Få hjælp til en strategisk køreplan
 - » Kan det automatiseres? Få konkrete råd fra automationseksperter
 - » Har du fået en god idé? Bliv guidet videre af Opfinderrådgivningen
17. Robotter til sundhedssektoren
18. AUTONOMOUS ROBOTICS LAB
 - » Kablede droner og sensorer giver nye muligheder
 - » Mobile robotter til intern transport
19. Autonome droner til højlagereinspektion
20. AUTONOMOUS ROBOTICS LAB
 - » Sikre, autonome udendørsrobotter
 - » Mød den avancerede robothund Spot

- Nye muligheder
- Mennesker og ressourcer
- Kvalitet og sikkerhed

ODENSE ROBOTICS STARTUP HUB HAL 3

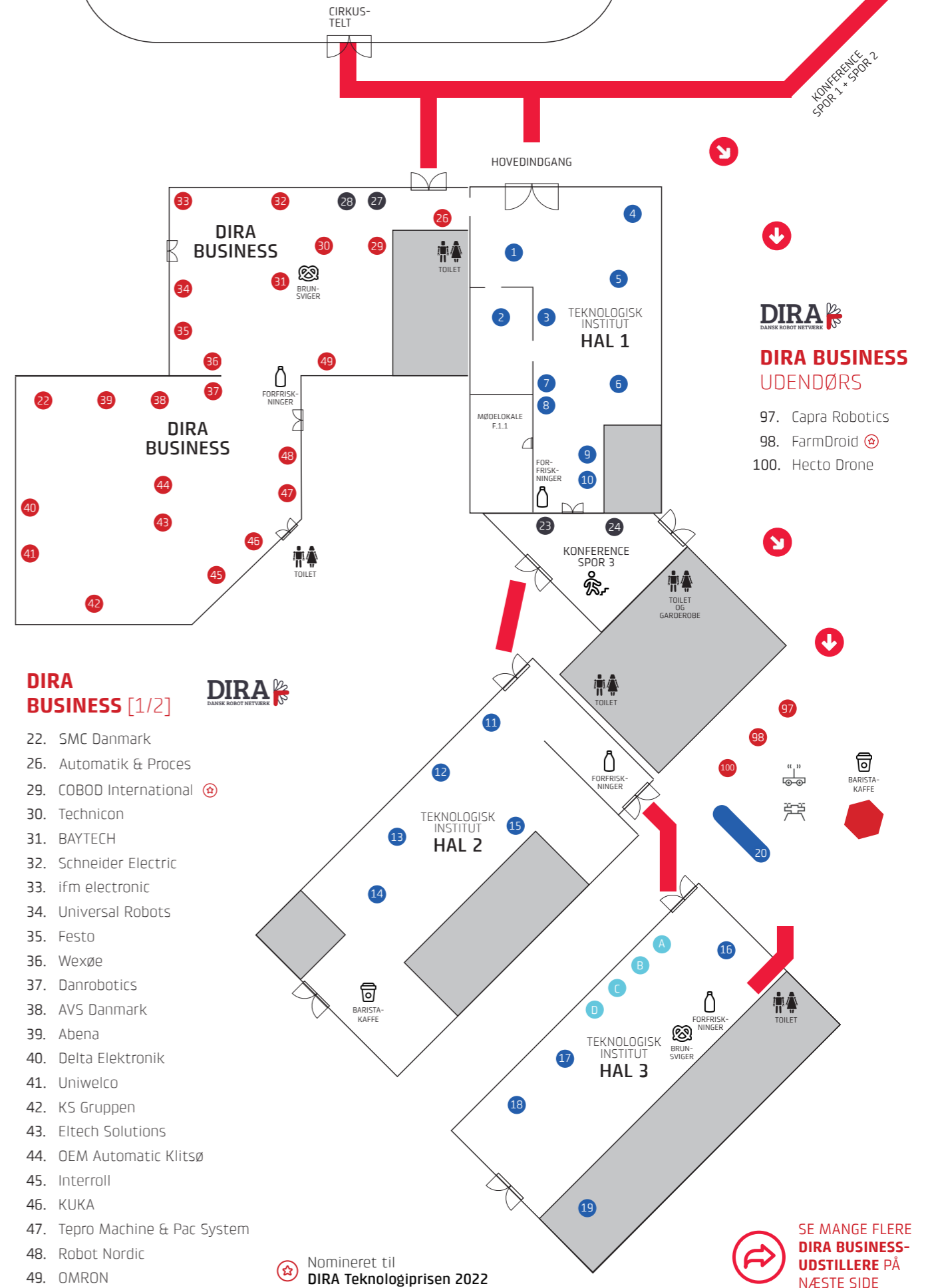


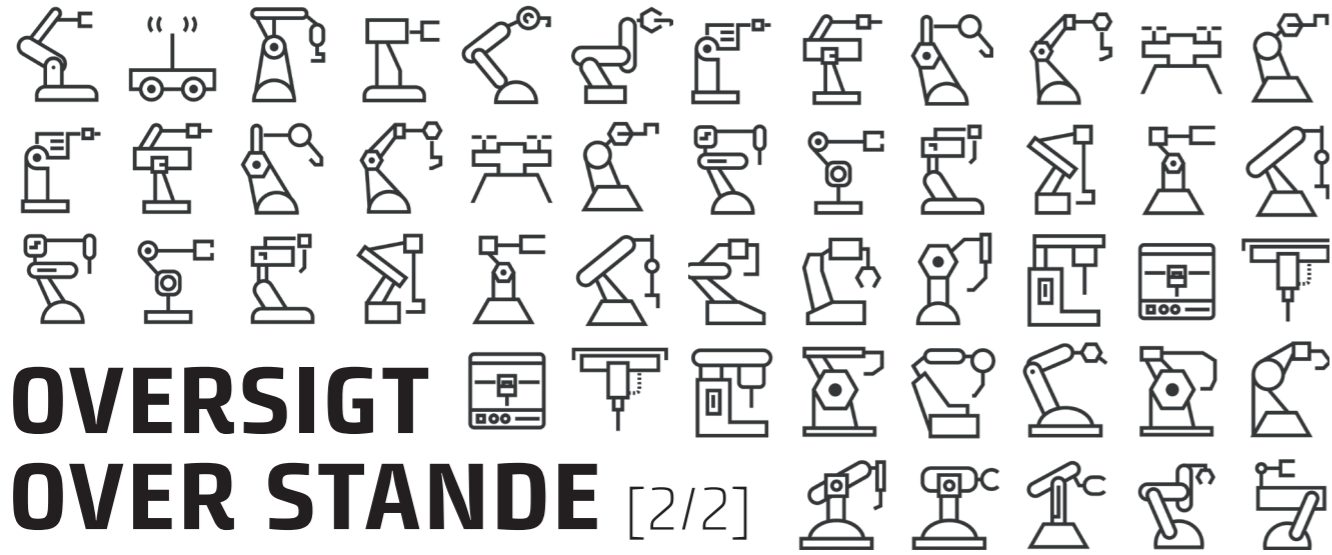
- A. RobStruct
- B. ARIS Robotics
- C. High Precision Systems
- D. Monopulse

DIRA STARTUPS



23. smartShift
24. AUDITE
27. Autonomous Units
28. Simfact






OVERSICHT OVER STANDE [2/2]

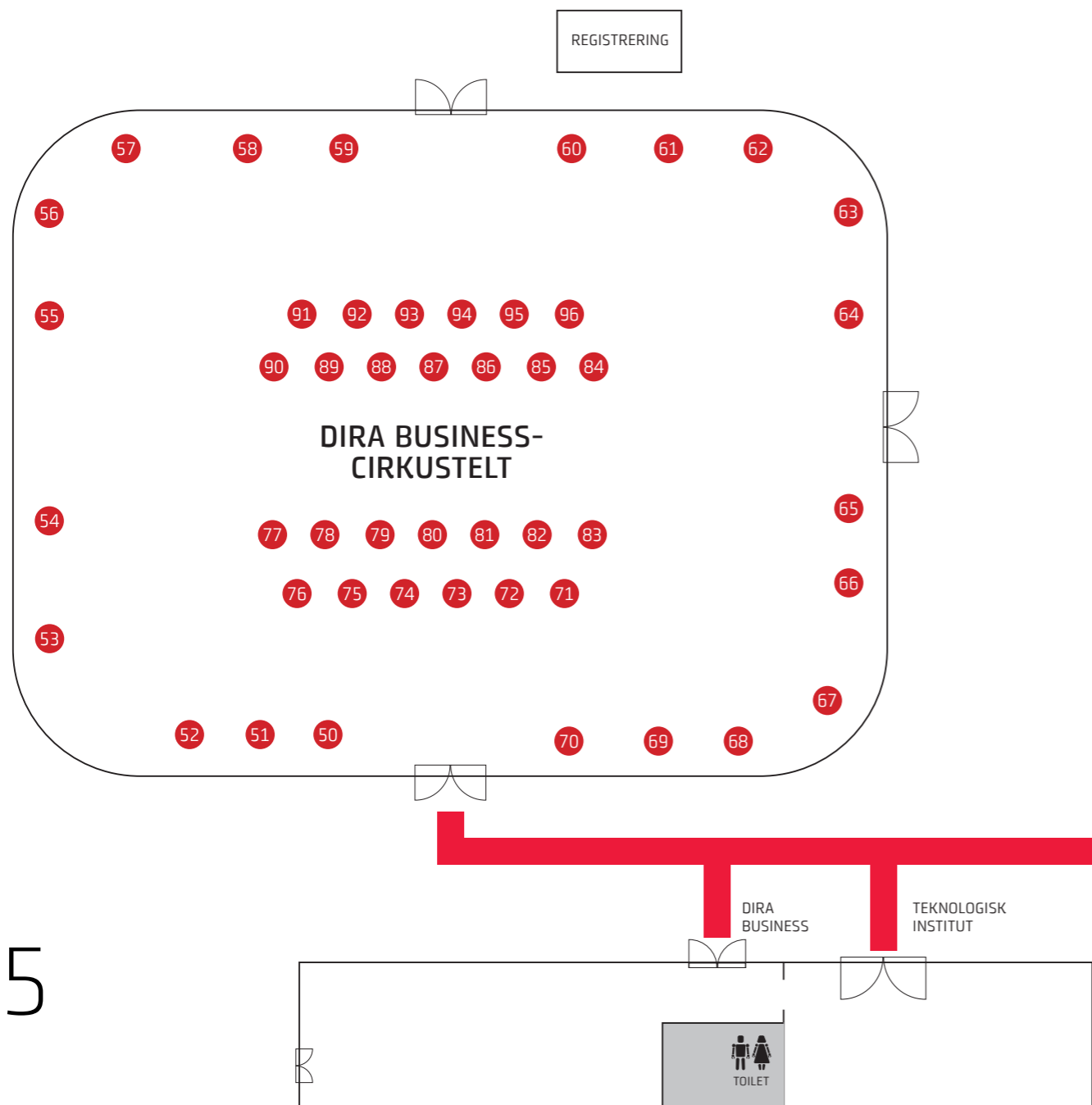


DIRA BUSINESS CIRKUSTELTET [2/2]

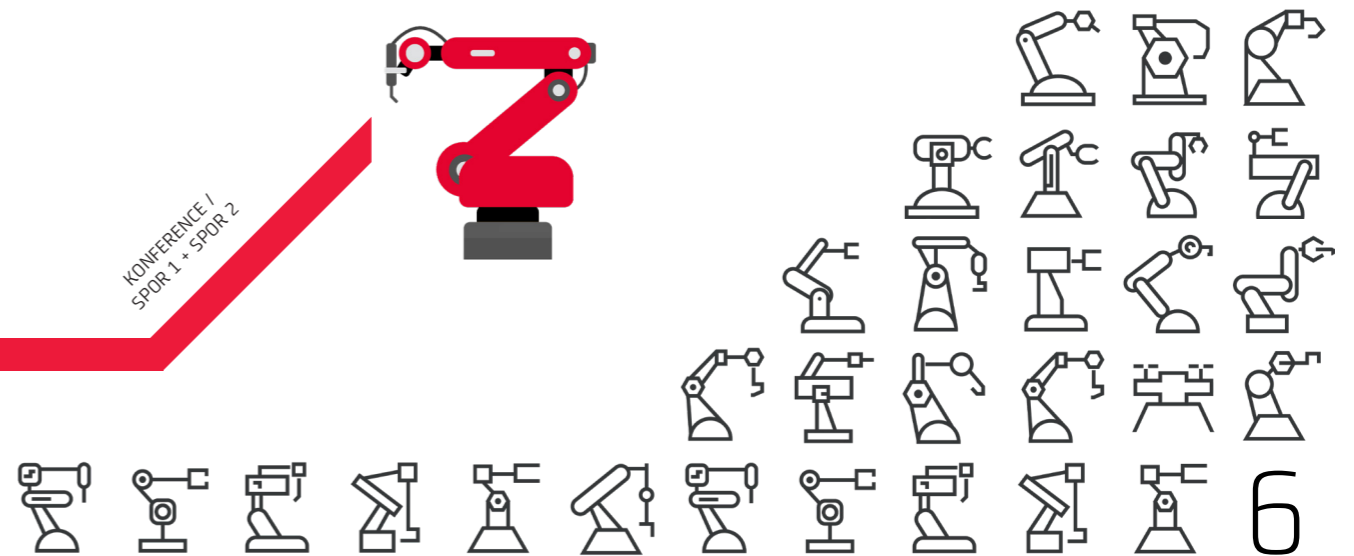


- | | | |
|---|-------------------------|--------------------------------------|
| 50. STILL Danmark | 70. CesTek Automation | 90. Effimat Technology + CBRE Intego |
| 51. Hans Følsgaard | 71. Pepperl+Fuchs | 91. Leuze electronic Scandinavia |
| 52. MCH | 72. Murrelektronik | 92. Gibotech |
| 53. N.C. Nielsen AGV | 73. Hoff Vakuumenteknik | 93. Bagger-Nielsen |
| 54. Odense Robotics | 74. Cognex | 94. Clip-Lok SimPak |
| 55. OnRobot  | 75. Patentgruppen | 95. Aalborg Universitet |
| 56. ICS | 76. ACTEC | 96. Data Respons |
| 57. Weidmüller Danmark | 77. igus | |
| 58. B&R Industrial Automation | 78. Stäubli | |
| 59. Kawasaki – Global AGV | 79. Stork Drives | |
| 60. Siemens | 80. Eegholm | |
| 61. Kjærsgaard | 81. DIS | |
| 62. Damvig | 82. SICK | |
| 63. ZTEC | 83. United Components | |
| 64. QRS | 84. BILA | |
| 65. Pehama Productions | 85. HARTING | |
| 66. SCHUNK | 86. Kassow Robots | |
| 67. Beckhoff Automation | 87. Duelco | |
| 68. Yaskawa Danmark | 88. Balluff | |
| 69. Bihl+Wiedemann Nordic | 89. Denso | |

 Nomineret til
DIRA Teknologiprisen 2022



#ROBOTBRAG



PROGRAM

5. MAJ 2022 KLOKKEN 09:30-16:30

BLIV KLAR TIL NÆSTE SKRIDT
MED AUTOMATION

AKTIVITETER

- 10:00-10:15 **OFFICIEL ÅBNING AF ROBOTBRAG OG DIRA BUSINESS (CIRKUSTELTET)**
v. David Guldager, teknologiekspert og ordstyrer + Kurt Nielsen, centerchef fra Teknologisk Institut + Kim Reeslev, bestyrelsesformand for DIRA
- 10:30-11:30 **ROBOTBRAG-TÆNKETANKEN: HVORDAN KAN ROBOTTER BLIVE EN DEL AF LØSNINGEN PÅ MANGLENDE ARBEJDSKRAFT? (KANTINEN I FORSKERPARKEN)**
Journalist og moderator Nynne Bjerre Christensen spørger to af Danmarks førende produktionsvirksomheder, en innovationsdirektør og en repræsentant for danske SMV'er, hvordan deres vinderstrategi til indføring af robotter ser ud.

KONFERENCE / SPOR 1

Sted: Kantinen i Forskerparken



- 11:45-12:30  **SÅDAN LÆGGER DU EN KLAR PLAN FOR AUTOMATISERING I DIN VIRKSOMHED**
Kom og hør, hvordan du tænker robotter og udviklingsaktiviteter ind i de strategiske planer og se eksempler på innovationsledelse og iterativ design af automatiseringsløsninger.
- 12:45-13:30  **HVORFOR SKAL DU AUTOMATISERE?**
Hør, hvordan automatisering påvirker mennesker, organisationer og evnen til at konkurrere på et globalt marked.
- 13:45-14:30  **NYESTE TRENDS OG ROBOTTENDENSER**
Bliv opdateret på de nyeste trends, de nørdede teknologier og de næste tendenser i det robotteknologiske univers.
- 14:45-15:30  **KUNSTIG INTELLIGENS – FRA BUZZWORD TIL VÆRDISKABELSE**
Bliv skarp på, hvad AI egentlig er, og få konkrete eksempler på, hvordan den anvendes i robotteknologi.

KONFERENCE / SPOR 2

Sted: Auditorium i Forskerparken





- 09:45-10:30  **COBOTS VS. ROBOTS – HVAD SKAL DU VÆLGE?**
Lær om forskellen på kollaborative robotter og traditionelle robotter, hvorfor en sikker cobot ikke nødvendigvis giver en sikker proces, og hvordan du vælger den rigtige robot.
- 10:45-11:30  **HVORDAN KAN INTERN TRANSPORT EFFEKTIVISERES MED MOBILE ROBOTTER?**
Få indblik i nyeste teknologier til intern transport, og lær hvordan simuleringsværktøjer kan understøtte både teknologiimplementering og beslutningen om, om du skal automatisere din interne transport.
- 11:45-12:30  **FÅ STYR PÅ KVALITETEN AF DINE PRODUKTER OG PROCESSER MED KAMERATEKNOLOGI**
Bliv inspireret af, hvordan danske eksportsucceser sikrer høj kvalitet i produkterne, og få indblik i, hvordan den nyeste kamerateknologi kan indgå i kvalitetssikring af dine processer.
- 12:45-13:30  **HVOR BLIVER DRONER AF?**
Hør, hvorfor de skalérbare droneløsninger lader vente på sig, og få indsigt i, hvordan droner i dag løser opgaver, der går under radaren for de fleste.
- 13:45-14:30  **NEDBRING RESSOURCESPILD MED AUTOMATISERING OG KUNSTIG INTELLIGENS**
Her kan du lære om, hvordan kunstig intelligens kan genkende bestemte materialer, og hvordan robotter kan udskille værdifulde produkter til genanvendelse.
- 14:45-15:30  **HVILKE NYE MULIGHEDER TILBYDER MOBILE ROBOTTER UDEN FOR FABRIKSGULVET?**
Hør om de nyeste tendenser og udviklinger for mobile robotter, få indblik i udfordringerne, og forstå det enorme potentiale for fremtidens teknologier.

KONFERENCE / SPOR 3

Sted: Innovatarium F.2.1



- 11:35-13:00 **DIRA TEKNOLOGIPRISEN 2022**
Lyt til præsentationer om de tre nominerede teknologier af COBOD International, FarmDroid og OnRobot.

Nye muligheder 
Mennesker og ressourcer 
Kvalitet og sikkerhed 